



TITLE:

物理化学文献集

AUTHOR(S):

CITATION:

物理化学文献集. 物理化学の進歩 1935, 9(3): 51-63

ISSUE DATE:

1935

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/46005>

RIGHT:

物 理 化 学 文 献 集

(論文題目直後の括弧内数字は頁。* 印は本誌に抄録済のもの)

物 質 構 造 論

原子物理学, スペクトル, X 線,
放射論, 結晶化学, 立體化学等,

Ann. Physik, 22 (1935).

Lassen H. u. Brück L., 薄い銀結晶の生成と電子線
による研究 (65).

Ber. Dtsch. chem., 68 (1935).

Kohlrausch K. W. F. u. Seka R., ラマン効果と構
造問題 [VII] Cyclohexadien (528).

Schmidt O., 芳香族炭素環物質に於ける内部エネル
ギー関係 [V] 共鳴効果 (553).

Schmidt O., 芳香族炭素環物質に於ける内部エネル
ギー関係 [IV] 距離の法則 (356).

Compt. rend., 200 (1935).

Sitte K., 人工放射能原理に関する考察 (308).

Gentner W., γ 線による Be の崩壊, 放射中性子の
吸収 γ 線の有効面積 (310)

Dhère C. et Raffy M. A., ルベン (Tetraphenylruben)
のベンゼン溶液及固態に於ける螢光のスペクト
ル (386).

Sosnowski L., 金の刺戟されたる人工放射能及その
放射線の複雑性 (391).

Sosnowsky L., 中性子により刺戟されたる白金の放
射能性 (446).

Ferrin F. et Elbasser W. M., 二三の核により緩徐
中性子の選擇的捕獲の理論 (450).

Leebvre L., 分子の磁気重屈折及電気能率の熱的變
化 (654).

Boullé A., 無水メタ磷酸ナトリウムの X 線的研究
(658).

Auger P., 宇宙線の吸収 (738).

Errera J. et Mollet P., 分子内異性化と赤外線吸収
スペクトル (814).

Ionesco A., 液體ガス及溶解アモニアの吸収帯の
構造 (819).

Preiswerk P., 中性子により刺戟されたる放射能に
関する實驗 (827).

Henri P. et Lasareff W., メチルアミンの紫外吸収
スペクトル (829).

Sosnowsky L., Ir の人工放射能 (922).

J. Am. Chem. Soc., 57 (1935).

Biefeld L. P. & Harris P. M., Calcium-Barium
Propionate の結晶構造 (396).

Grosse A. V. & Agruss M. S., 元素91及93の Fermi
反應の同 - 性 (91).

Sutton L. E. & Brockway L. O., 左記物質分子構造
の電子廻折研究及其結果の應用 (1) Cl_2O , OF_2 ,
二メチルエーテル及1, 4-Dioxane 及 (2) 鹽化メチ
ル 鹽化メチレン及クロロホルム. (473).

J. Chem. Phys., 3 (1935).

Duncan A. B. F., アセトン蒸氣の遠紫外吸収スベ
クトル (131).

Llard M. & Manning F., 對稱二極小のエネルギー
水準, NH_3 及び HD_3 分子への應用 (136).

Zachariasen W. H., メチルアルコールの液體構造
(158).

Hukumoto Y., 二三の多原子分子の光解離 (164).

Teets D. E. & Andrews D. H., 振動模型による研
究 [I] ベンゼン, トルエン 及び ハロゲン化フェ
ニール (175).

Murray J. W., Deitz V. & Andrews D. H., 振動模
型による研究 [II] $\text{C}_6\text{H}_5\text{Cl}-\text{C}_6\text{Cl}_6$ 系列 (180).

Nielsen H. H., 結晶内の分子の廻轉 (189).

Zachariasen W. H., 硫酸サマリウム八水化物の結晶
格子に就て (197).

Hoard J. L. & Goldstein L., $\text{Cs}_3\text{Ti}_2\text{Cl}_9$ の結晶構造
(199).

Ewing F. J., AlOH_2 の結晶構造 (204).

Howard J. B., NH_3 , PH_3 及び AsH_3 の正規振動
數に就て (207).

Eyring H. & Gershinowitz H., Linearly independent
set の項を以てする結合固有函數の解 (224).

Wheland G. W., 旋廻原子價の方法による分子の量
子力學的取扱 (230).

Knaggs E., $\text{C}_3\text{N}_3(\text{N}_3)_3$ の構造 (241).

- Salstrom J. & Harris L., 熔融鹽のラマンスペクトル (241).
- Anderson T. F. & Yost D. M., D のラマンスペクトル (242).
- J. Chim. Pays., 32 (1935).
- Médard L. et Alquier R., 正 Enonyl, decyl, dodecyl nitrate のラマン効果 (63).
- Médard L., ニトロメタンのラマン効果 (130).
- Cuérpy P., フルオレシンの場合に於ける吸収及螢光の偏光に對する温度の影響 (155).
- J. Phys. Chem., 39 (1935).
- Weiser H. B. & Milligan W. O., 含水酸化物の X 線研究 [VII] 酸化鐵 (25).
- Nature, 135 (1935).
- McLennan J. C., Grimmett L. G. & Read J., 中性子によつて生ずる人工的放射性 (147).
- Bhagavantam S. & Rao A. V., 氣體に於ける迴轉ラマン効果: 二酸化炭素及酸化窒素 (150).
- Awbery J. H., 原子核化学に於ける公式と方程式 (185).
- Kornfeld G. & McClaig M., SO の吸収スペクトル (185).
- Snow C. P. & Eastwood E., 吸収スペクトル法に於ける誤差の原因 (186).
- Lessheim H. & Samuel R., 原子價の對結合説 (230).
- Blackman M., 結晶の赤外吸収に對する温度の影響 (233).
- Knaggs L. E., Cyanuric Triazide の結晶構造 (263).
- Steele S., 焰瓦斯のスペクトル及溶勢力 (268).
- Seth J. B., 二重電離度のスペクトル (269).
- Robertson J. K., Cd 蒸氣の分子スペクトル (308).
- Rao K. R. & Krishnamurty S. G., Br III の構造 (309).
- Winans J. G. & Cram S. W., Cd 蒸氣の分子スペクトル (344).
- Farkas L. & Farkas A., プロトン及デウトロンに於ける磁気能率の比 (372).
- Alicanow A. I., Alichanian A. I. & Dzelepov B. S., ニ三の放射能元素の β スペクトル (392).
- Imanishi S., 氣態 CS_2 のラマンスペクトル (396).
- Ellis C. D. & Henderson W. J., 放射能窒素の週期 (429).
- Gross E. & Vuks M., ベンゼン及ナフタレン結晶に於ける Wing 現象と振動ラマン効果 (431).
- Sugden S., 中性子衝擊によつて生ずる二三稀有元素の放射能 (469).
- Brindley G. W. & Hoare F. E., 結晶内部のイオン變形の磁氣的測定 (473).
- Laszlo H. De, 各種有機物質の炭素-ハロゲン結合距離の變化 (474).
- Naturwiss., 23 (1935).
- Hettner G., Pohlman R. u. Schumacher H. J., 弗素の赤外スペクトル (1) 酸化物 F_2O (114).
- Weiler J., 無機物質に於ける Smekal-Raman 効果 (125), (139).
- Phil. Mag., 19 (1935).
- Thewlis J., tooth enamel の結晶配列 (291).
- Wood R. G., Ayliffe S. H. & Callinane N. M., ニ三の Diphenylamine 誘導體の結晶學的及 X 線的研究 (405).
- Clark C. H. D., 二原子分子に對する修正 Morse 式の簡單なる水素化合物に對する應用 (476).
- Tillman J. R., 一元的電子遷折 (485).
- Phys. Rev., 47 (1935).
- Vance J. E. & Griffman J. R., Li_2 の紫外吸收帶 (215).
- Clements J. H., 複雑分子スペクトルの振動分析の助となる温度變化法 (220).
- Clements J. H., SO_2 の吸收スペクトル (224).
- Rosenthal J. E., 對稱的四原子分子の振動 (235).
- Clark C. H. D., Morse 函數の週期性 (238).
- Bender D., 水蒸氣のラマン効果 (252).
- Dieke G. H. & Blue R. W., HD D_2 及に於ける Fulcher 帶 (261).
- Lawrence E. O., McMillan E. & Henderson M. C., 二重子による窒素の轉換 (273).
- Millman J., 金屬リチウムに於ける電子エネルギー帶 (286).
- Birge R. T. & McMillan E., 電子電荷の値 (320).
- McMillan E. & Lawrence E. O., 二重子による Al の轉換 (343).
- Parker A. E., MgCl , CaCl 及 SrCl に於ける帶系 (349).
- Crawford F. H. & Jorgensen T., 水素化リチウムの帶スペクトル [I] Li^+D (358).

- Webb G. M., 分子状水素中に於ける電子の弾性散乱 (384).
- Colby W. F., アセチレンに於ける同位元素効果 (388).
- Seitz F., リチウム金属の理論的構造 (400).
- Mulliken R. S., ヨードメチル及其他の分子の構造, 電離及び紫外スペクトル (413).
- Price W. C., アセチレン, エチレン, 及エタンの極紫外に於ける吸収スペクトル (444).
- McMillan E. & Livingston M. S., 二重子衝突による窒素の人工的放射能性 (452).
- Emeleus K. G. & Duffendack O. S., Faraday 暗界に於ける分光學的及び衝突現象 (460).
- Van Vleck J. H., 多原子分子の廻轉エネルギー (847).
- Bornke H., 極紫外のパラヘリウムの發光に對する強電場の影響 (158).
- Trenkler F., 機械的分子模型の振動 [I] 三質點系 (162).
- Debye P., 液體に於ける透電的飽和及び自由廻轉性の妨害 (193).
- Klauser F., ピエゾ電氣的振動結晶の Röntgen-Laue 圖 (208).
- Meyer E. H. L., ケル恒数とラマン効果 (212).
- Proc. Roy. Soc. [A], 148 (1935).
- Sutherland G. B. B. M. & Dennison D. M., 多原子分子のポテンシャル函数 (250).
- Gaydon A. G. & Pearse R. W. B., NII の帯スペクトル; 5713, 6246 及 6424 帯 (312).
- Menzies A. C. & Mills H. R., ラマン効果と温度 [I] 鹽化, 臭化及沃化アモモニウム (407).
- Dee P. I., 雲跡法による人工的 transmutation の實驗 (63).
- Klemperer O., K 及び Rb の放射能 (638).
- Cartwright C. H. & Schwarz M. H., Te の二三の電子的性質と Wilson の半導體の機構 (648).
- Lipson H. & Beevers C. A., 明礬の結晶構造 (664).
- Howell H. G., AlBr の帯スペクトル (696).
- Rev. Sci. Instr., 6 (1935).
- H. A. B., 原子核 (53).
- Dempster A. J., 核變換の表 (62).
- Cohen M. V., X線粉末寫眞より求めたる精密格子恒数 (68).
- Trans. Farad. Soc., 31 (1935).
- Samuel R. & Udlin M., 異なる溶剤中に於ける二三錯鹽の吸収スペクトル (423).
- Grant M. I., 種々の溶剤中に於ける Stannic Iodide (SnX_4) の紫外吸収スペクトル (433).
- Massey H. S. W., 低速電子衝突による分子振動の刺撃 (556).
- Z. Physik, 93 (1935).
- Kratzenstein M., 分子線の實驗に於ける „Wolke” の研究 (279).
- Alichanow A. I., Alichanian A. I. u. Dželepov B. S., 人工的放射能性に關する研究 (350).
- Haxel O., 高速 α 線による窒素の核轉換 (400).
- Bäcklin E., 平面格子法による $\text{AlK}\alpha_{1,2}$ 線の絕對的波長測定 (450).
- Jordan P., 光の Neutrino-説に就て (464).
- Bausch K., 亞鉛單結晶に於ける „Schiebegleitung“ (479).
- Lotmar W., 二原子分子に於ける位置エネルギーの表はし方 (528).
- Weisskopf V., 結晶に依る散亂に際して電子の Polarisation (561).
- Trumpy B., ラマン効果と自由廻轉性 (624).
- Schmid R. u. Gerö L., CO の $\text{B}'\Sigma \rightarrow \text{A}'\Pi$ 及 $\text{C}'\Sigma \rightarrow \text{A}'\Pi$ 帶 (656).
- Gerö L., CO の $\text{A}'\Pi$ 状態 (669).
- Schmellenmeyer H., Na 放電に於ける共鳴線の放射と絕對光度單位の制定 (705).
- Z. Physik, 94 (1935).
- Timm B. u. Meck R., 有機分子のラマン効果研究 (アセチレン)の振動構造 (1).
- Hund F., 二三のイオン格子の靜電エネルギーの比較 (11).
- Jablonski A., Farbstoffphosphor の光ルミネセンスの機構 (38).
- Kave W., 窒素, 一酸化炭素及び水素の分子スペクトルに於けるスタルク効果 (72).
- Kossel W., Loeck V. u. Voges H., 結晶中に發生せる特性 X 線の方向配布 (139).
- Z. Physik. Chem. [B], 28 (1935).
- Sachsse H. u. Bartholomé E., SeF_6 及 TeF_6 の赤外スペクトル, 正規振動及び分子内力 (257).

化学熱力学, 熱
化学及運動論

- Chem. Rev., 16 (1935).
 Kysseberghe P. V., 熱力學的量 ΔF 及 ΔF_0 の正確なる意義 (29).
 Kysseberghe P. V., 化学熱力学の基礎 (37).
 Compt. rend., 200 (1935).
 Lautie R., 蒸発の潜熱と特性温度 (58).
 Perreu J., 鹽類溶液の測熱に就き(硫酸ソーダ, 硫酸マグネシウム, 水等) (273).
 Swietoslawsky W. et Zlotowski L., 輻射線の吸収により發生したる熱の測定法 (660).
 J. Am. Chem. Soc., 57 (1935).
 Seltz H., 固溶體の熱力学 [II] Raoult 法則よりの違背 (391).
 Anderson C. T., Sr 及 Ba の酸化物の低温に於ける熱容量 (429).
 Ahlberg J. E. & Freed S., 結晶に於ける比熱及電子活性 (431).
 Ahlberg J. E. & Clark C. W., $Gd_2(SO_4)_3 \cdot 8H_2O$ の 16—300° K に於ける熱容量 (437).
 J. Chem. Phys., 3 (1935).
 Cross P. C., 硫黄化合物の熱力學的性質 [I] H_2S , S_2 及び H_2S の解離 (168).
 Brönsted J. N., Gibbs Potential の定義に就て (223).
 J. chim. phys., 32 (1935).
 Keffer L.-J. P., ボンズ熱量計により有機物質の燃焼熱測定に於ける新誤差原因の系統的研究(111).
 J. Phys. Chem., 39 (1935).
 Stamm A. J. & Loughborough W. K., 木材膨潤の熱力学 (121).
 Keffer L. J. P., 工業的酸素を使用する熱化学的測定に於ける誤差の原因 (277).
 Phil. Mag., 19 (1935).
 Kimball W. S. & Wygaut M. C., エントロピー・Strain 及 Bose-Einstein の統計力学 (466).
 Proc. Roy. Soc. [A], 148 (1935).
 Guggenheim E. A., 正常溶液の統計力学 (304).
 Blackman M., 結晶の比熱の理論 [I] 格子説及 Continuum 説 (365).
 Blackman B. M., 同上 [II] 立體格子の振動スペク

トルと結晶の比熱に對する應用 (384).

- Sykes C., 固溶體・變移中に起る熱的變化の研究方法(422).
 Trans. Farad. Soc., 31 (1935).
 Skau E. I. & Meier H. F., 有機物質の精製及物理的性質 [VIII] 液晶生成の熱的研究に對する寄與 (478).
 Friend J. N., 粘度, 蒸氣壓及潜熱 (542).
 Macleod D. B. & Wilson F. J., エーテル, クロロホルム混合物の反應熱及粘度 (596).
 Z. anorg. Chem., 222 (1935).
 Fischer W. u. Gewehr R., ハロゲン化物の熱的性質 [9] Manganiden-Halogeniden に於ける融點, 沸點及分壓效果 (303).
 Z. Elektrochem., 41 (1935).
 Skrabal A., 熱力学の一課題 (147).
 Fricke R. u. Lüke J., Mg の活性酸化物の熱容量と格子構造 (174).
 Roth W. A. u. Meyer L., 1,4-Dioxan の融解及遷移熱 (229).
 Z. Physik, 93 (1935).
 Jacyna W., 熱力學的状態方程式を基礎とする實際氣體の性質 (338).

性 質 論

粘度, 表面張力, 旋光度, 分子屈折, 磁氣的性質, 透電率, 双極子能率, 分子容, 分子量及原子量等.

- Ann. Physik, 22 (1935).
 Trautz M. u. Zimmermann H., 混合氣體の粘度, 熱傳導度及擴散 [XXX] 90° K 迄の低温に於ける H_2 , He, Ne 及び其等の二つの混合物の内部粘性 (189).
 Trautz M. u. Fröschel E., 磁場に於ける正磁性氣體の内部粘性の變化 (223).
 Kapp G., 半導體の電氣的及び光學的性質 [XI] クロム酸鉛礦石の光電氣傳導度 (257).
 Compt. rend., 200 (1935).
 Haenny C., 溶液に於ける Ce 鹽の磁氣複屈折の變化に就いて (56).
 Saiceanu G. et Cheorghiu D., 有機液體の受磁率:

- 加成法則の適用 (120).
- Lautie R., 正規沸點に於ける純液體の分子量 (455).
- Goldel A., 分子磁氣重屈折及電氣能率の熱的變化 (65-1).
- Grévy J., ニトロセルローズのエーテル・アルコール混合液に於ける極稀薄溶液の粘性 (742).
- de Mallemann R. et Gabiano P., アモニア性窒素の磁氣廻轉力 (823).
- Job P., 臭化水素溶液中 Ni 鹽の色、濃厚水溶液に質量作用定律の應用 (831).
- Enderlin L., Tetrphenylrubene 及其解離可能酸化物の帶磁率の研究 (912).
- Duffrèsse C. et Badoche M., Tetrphenylrubene の光化學恒數と平均光學的性質との關係、吸收スペクトルの研究 (929).
- Duval C., コバルト鹽の色 (934).
- J. Am. Chem. Soc., 57 (1935).
- Grosse A. V., 元素93及94の化學的性質 (440).
- Baxter G. P. and Alter C. M., 數種の放射性鉛の原子量 (467).
- J. nes R. B., Pd 鹽の反磁性受磁率 (471).
- Amdur L., 重水素の粘度 (588).
- J. Chem. Phys., 3 (1935).
- Zachariasen W. H., 硝子樣狀態 (162).
- Freed S. and Thode H. G., LiH の帶磁率、イオン結晶の反磁性 (212).
- Ubbelohde A. R., 多原子瓦斯の熱傳導度 (219).
- J. Chem. Soc., (1935).
- Hammick D. L. and Wilmut H. F., エチルアルコール・ソルフォルメート及びトリフエニールメタンのパラコア (207).
- McLean A., 溶媒作用の研究 [IX] 溶媒、濃度、溫度及び光の波長と m ニトロ及び 3-5 チニトロベンゾイック酸のトメントールエステルの旋光能との關係 (229).
- J. Chim. Phys., 32 (1935).
- Wolarowitsch M. et Derjaguine B., 溶融硝子の粘度の測定及 H. Le Chatelier 式の檢證 (142).
- J. Phys. Chem., 39 (1935).
- Sheppard S. E. and Newsome P. T., 同族脂肪酸の纖維素エステルの性質 (143).
- Kraemer E. O. and Lansing W. D., 纖維素と纖維素誘導體の分子量 (153).
- Eversole W. G. and Doughty E. W., 定常煤質中の邪質なき擴散の測定による分子及イオンの擴散係數 (289).
- Nature, 135 (1935).
- Bernal J. D. and Tamm G., H_2O 及び D_2O の零點エネルギーと物理的性質 (229).
- Cawood W., 最近に於ける二三の原子量決定 (262).
- Burton E. F., ヘリウム I 及びヘリウム II の粘度 (265).
- Gray F. W. and Chickshank J. H., 輕水及び重水の反磁性 (268).
- Partington J. R. and Cowley E. G., アセトニトリルの双極子能率 (474).
- Phil. Mag., 19 (1935).
- Coppock J. B. M., 低壓に於ける瓦斯の壓縮率及び膨張率 (446).
- Phys. Rev., 47 (1935).
- Bridgman P. W., 亞鉛の彈性恒數特に壓縮率に對する微量不純物の影響 (303).
- Duweg P., 結晶の可塑性 (494).
- Underwood N., 銅の單結晶の (110) 及 (111) 面の光電的性質 (502).
- Physik. Z., 36. (1935).
- Friederich E. u. Kussmann A., Pt-Cr 合金の強磁性 (185).
- Proc. Roy. Soc. [A], 148 (1935).
- Robinson C., 色素溶液の擴散率と其説明 (681).
- Rec. trav. 54 (1935).
- Waterman H. I. and Leendertse J. J., 不飽和炭化水素の重合物の物理恒數 (139).
- Trans. Farad. Soc., 31 (1935).
- Blackman M., イオン結晶の透電恒數の溫度に依る變化 (545).
- Douglas Clark C. H., ハロゲン及ハロゲンの瓦斯狀二原子化合物に對する二三の恒數 (585).
- Z. anorg. Chem., 222 (1935).
- Kittel H., Be, Ca, Cu, Cd, Pt—酸化物と Cr (III)—酸化物の混合物の化學的不純に對する磁氣的性質の變化 (1).
- Henkel P. u. Klemm W., 磁氣化學的研究 [XII] 二三の揮發性弗化物の磁氣的關係 (70); [XIII] Cu, Ni, Co の弗化物 (73).
- Endredy A., 硼酸水溶液の密度及び同溶液中の

H_3BO_3 の見掛け上の分子容 (285).

Z. Physik, 93 (1935).

Taffe H., Li と NH_3 との金属性化合物; 電気傳導度及電磁的效果 (741).

電 氣 化 學

Compt. rend., 203 (1935).

Thon N., 極低振動に於ける分極水銀の容量 (54).

Charmetant C., 水とエチルアルコール混合溶液に於て ZnCl_2 の電解 (380).

Jacquet P., 電解槽中の或種膠質の作用の機構 (381).

Stora C., 着色物質の不飽和特性及光カオルタ現象 (552).

Zlotowski I., 電解質の分離壓よりも低壓に於て電流を通ずることに就て (733).

Thon N., 金属イオンの電氣的中和に於けるポテンシャル曲線の形と二重層の構造 (907).

Rouleau J., 酸化銅箔の光電壓の機構 (920).

J. Am. Chem. Soc., 57 (1935).

Ohvorka F. & Dearing W. C., 25° に於ける Quinhydrone Electrode の "salt error" 及標準電極電位 (446).

Fuoss R. M., 傳導度方程式の解 (488).

J. Chem. Soc., (1935).

Monk R. G. & Ellingham H. J. T., 硝酸溶液の相對酸化電壓 (125).

J. Chim. Phys., 32 (1935).

Haissinsky M., 極く稀薄な溶液の電解, Bi 及 Po の正規ポテンシャル (116).

J. phys. chem., 39 (1935).

Ferguson A. L. & Chen G. M., 過電壓の研究 [VIII] オックスログラフで測られたる低電流密度に於ける白色白金電極の過電壓 (191).

Nature, 135 (1935).

Khashtgir S. R., 結晶整流の表面力説 (148).

Naturwiss., 23 (1935).

Behrendt W., 半導體中の自然光電流の説明 (146).

Phil. Mag., 19 (1935).

Mainstone P. A., 摩擦及光-電效果 (278).

Phys. Rev., 47 (1935).

Frank N. H., アルカリの電気傳導度に対する壓力

の影響 (282).

Smith R. W. & Duffendack O. S., Ne 及 He に於て其共鳴輻射線による照射によつて起る電導性とそれに對する他氣體の影響 (473).

Varney R. N., アルカリ陽イオンによる不活性氣體の電離 (483).

Physik. Z., 36 (1935).

Deaglio R., Cuprit の單結晶の結晶光効果 (144).

Groetzinger G., 磁場に依る結晶光効果の影響 (169).

Z. Elektrochem., 41 (1935).

Raub E. u. Walter E., Ni-Fe 合金の電解析出 (169).

Specht Z., J. Brunner u. H. Hammerschmid の論文 "壓縮せるグラフアイト粉の電気傳導度に" 就て (204).

Brunner J. u. Hammerschmid H., 前記の批評に對して (206).

Karschulin M., HNO_3 中の Fe の電極電位の振動 (224).

Z. Physik, 93 (1935).

Kluge W., 緻密な Cs 層のスペクトルの光効果 (636).

Z. physik. Chem. (A), 172 (1935).

Müller E. u. Stein W., CrO_4 含有溶液の電解に於て生ずる陰極薄膜 (348).

Stüber C., 相境界に於ける電氣輸送: 第一系 硝子氣體(又は蒸氣). [II] 水素窒素及カリウムの硝子隔膜内への電解的輸入及ナトリウムの電解的硝子隔膜通過 (401).

Volmer M. u. Wick H., 水素電極の研究 (439).

Chang F. T. u. Wick H., ハロゲン過電壓の研究 (448).

Smits A., 水素過電壓及一般の陰極分極の原因としてのイオン放電の遲滞 (470).

平 衡 論

化學平衡, 相律(狀態圖)溶液論(蒸氣壓)等

Ber. Dtsch. chem. Ges., 68 (1935).

Olaf W., 水溶液に於ける Betain-HCl の加水分解及 Betainium イオンの酸-解離恒数の決定 (263).

Compt. rend., 200 (1935).

de Carvalho A. P., 光異性體の研究. 三種の新光異

- 性體 (60).
- Montagen P., 均一系化学平衡の反應に於ける要素の計算と圖示・温度と壓力の變化 (231).
- Francots F., 沃化アンチモン—沃化加里—水系 (393).
- Bureau J., 亞硝酸加里水系圖 $\text{KNO}_2 \cdot 0.5\text{H}_2\text{O}$ なる水化物 (395).
- Montagne P., 均一系化学平衡反應に於ける要素變化の計算と圖示・温度の變化・等容積反應 (452).
- Vlès F., 電解質溶液の分光的性質 (545).
- Jolibois P., 陽極及陰極附近に於て稀薄瓦斯の管中に於ける化学平衡 (651).
- Fourtiet G., 飽和蒸氣の低壓直接測定 (667).
- J. Am. Chem. Soc., 57 (1935).
- Cagle W. C. & V. S. W. C., 25° に於ける醋酸カドミウム, 醋酸, 水系 (414).
- Davidson A. W. & Griswold E., 溶媒としての酸に於ける兩性の醋酸鹽 (423).
- Randall M. & Schaw D. L., 25° に於ける $\text{PbSO}_4 \cdot \text{K}_2\text{SO}_4$ (S), PbSO_4 , PbI_2 , K^+ , SO_4^{2-} 及 I^- (427).
- Washburn E. R. & Handorf B. H., 25° に於けるエチルアルコール及シクロヘキサン二成分溶液の蒸氣壓 (441).
- J. Chem. Phys., 3 (1935).
- Wynne-Jones W. F. K., 理想溶液としての D と H の酸化物の混合物 (197).
- Neuman E. W., K_2O の遷移 (243).
- J. Chem. Soc., (1935).
- Jeffery G. H. & Vogel A. J., 有機酸の解離恒數 [XI] 二三の正二鹽基酸の第一次解離恒數 (21).
- Butler A. V., Ramchandani N. & Thomson D. W., 非電解質の溶解度 [I] 二三の脂肪族アルコールの水加作用の自由エネルギー (280).
- J. chim. phys., 32 (1935).
- Dabry M. A., 硝酸纖維素溶液の滲透壓 (50).
- Michaud E., 溶液のエネルギー理論 (66).
- J. Phys. Chem., 39 (1935).
- Poe C. F., Suchy J. F. & Baker G. L., Strychnine Benzoate の溶解度 (239).
- Phil. Mag., 19 (1935).
- McKay H. A. C. & Higman B., 共融混合物に對する壓力の影響 (367).
- Physik. Z., 36 (1935).
- Friedenhagen K., 滲透壓と蒸氣壓低下との物理化学的關係とその成立 (194).
- Rec. trav., 54 (1935).
- v. Nieuwenburg C. J. & v. Zen P. M., 超臨界蒸氣に於ける石英の溶解度の半定量的測定 (129).
- Backer H. J. et Bolt C. C., 二三の脂肪族アルソニク酸の解離恒數 (186).
- Meyer G. et Scheffer F. E. C., $\text{Sn} + 2\text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{SnO}_2 + 2\text{H}_2$ 平衡 (294).
- Trans. Farad. Soc., 31 (1935).
- Bonnell D. G. R. & Burrigge L. W., 二三の鹽水加物の解離壓 (473).
- Bury C. R. & Owens R. D. J., プチール酸, 苛性苛達, 水系 (480).
- Z. anorg. Chem., 222 (1935).
- Henkel P. u. Klemm W., Se 及 Te の六弗化物の蒸氣壓 (65).
- Scholder R. u. Patsch R., 金屬水酸化物の兩性的舉動 [IX] 水酸化バリウムの苛性苛達溶液への溶解度 (135).
- Weilke F. u. Eggers H., Ag—In 系狀態圖 (145).
- Voos E., 三成分系 $\text{SiO}_2\text{—CaO—MnO}$ に於ける $\text{CaO—SiO}_2\text{—MnO—SiO}_2$ の研究 (201).
- Hoeltje R. u. Beckert J., アルカリ多硫化物に於ける CuS の溶解度 (240).
- Wagner H. u. Schirmer H., 鹽基クロム酸鉛及其の遷移 (245).
- Klatt W., 弗化水素に於ける有機酸溶液 (289).
- Z. Elektrochem., 41 (1935).
- Wilberg F. u. Sütterlin W., Dimethyl-及 Trimethylamin の蒸氣壓と融解點 (151).
- Z. Physik, 93 (1935).
- Planck M., 電解質の擴散の理論 (696).
- Z. physik. Chem. [A], 172 (1935).
- Damsgaard-Sørensen P. u. Unmack A., 水に難溶性アミン (Tri-n-butylamin) の解離恒數決定 (389).
- Z. physik. Chem. [A], 173 (1935).
- Cohen E. u. van Lieshout A. K. W. A., polymorphe Umwandlung の速度・錫ベストの新研究 (1).
- Cohen E. u. van Lieshout K. W. A., 錫の物理化学的研究, 灰色錫と白色錫の轉移温度 (32).
- Hrynakowski K. u. Szymt M., 三成分系 Naphthalin- α -Naphthol- β -Naphthol に於ける固液平衡 (58).
- Cohen E. u. van Lieshout A. K. W. A., polymorphe

Umwandlung の速度 [II] (67).

Z. physik. Chem.(B). 28 (1935).

Hennings C., 會合と分子分極 (267).

界 面 化 學

吸着, 觸媒, 膠質, 寫真化學等

Ann. Physik, 22 (1935).

Tamman G., 陰極膜散又は蒸發に依りて生成した金屬薄膜の構造 (73).

Behne R. u. Löhner H., 煤を附せる金屬表面の真空中に於ける氣體の放出 (92).

Chem. Rev., 15 (1934).

Berkman S. u. Egloff G., 泡の物理化學 (337).

Compt. rend., 230 (1935).

Reggiani M., 超音波により得られる金屬コロイドの生成と安定度に対する電解質の影響 (123).

Courmor J. et Meker G., Al に依る Cu の凝固に就いて (125).

Jacquet P., 金屬表面による膠質の吸着及電解沈澱物の構造に対する其影響 (226).

Aron A., Ni の薄膜の磁性 (228).

Demougin P., 活性炭素及珪酸ゲルによる I_2 蒸氣の吸収 (632).

Charriou A. et Valette M. S., 寫真乳濁質に對する沃化アルカリの影響 (912).

Duchemin. E., セラチン中に於ける週期的沈澱に對する光の影響 Ag のクロム酸鹽・磷酸鹽砒酸鹽の沈澱 (927).

J. Chem. Phys., 3 (1935).

Ouellet C. & Rideal E. K., 光電計數器に依る吸着薄膜の研究 (150).

J. Chem. Soc., (1935).

Whytlaw-Gray R., 煙に於ける凝固の過程 (268).

J. chim. phys., 32 (1935).

Trillat J. J., 乾燥或は濕潤氣中に於けるセロファン膜の透過度の研究 (101).

de Kuthy A., 結晶現象に對する膠質物質の影響及結石生成の問題 (126).

J. Phys. Chem., 39 (1935).

Rancroft W. D. & Calkin J. B., 纖維素に依る苛性ソーダの吸着 (1).

Bartell F. E. & Hatch G. B., 方鉛礦の濡潤特性

(11).

Linner E. R. & Gortner R. A., 有機化合物の界面エネルギーと分子構造 [III] 吸着能に及ぼす有機構造の影響 (35).

Cunnigham G. E., 吸着等温式の一新解釋 (69).

Kistler S. S., シリカ・エロゲルに於ける熱傳導度と構造との關係 (79).

Cady L. C. & Williams J. W., 木材への分子擴散 (87).

Buckman S. J., Schmitz H. & Gortner R. A., 木材中の液の運動に影響を及ぼす因子の研究 (103).

Stamm A. J. & Seborg R. M., 纖維素及木林上の adsorption compression (133).

Cameron A. E. & Reyerson L. H., シリカゲルに依る臭素及沃素の吸収 (169).

Reyerson L. H. & Cameron A. E., シリカゲル及獸炭に依るハロゲンの吸収 (181).

Blain G. W. S., Heather Honey のティキソトロピー (213).

Bikerman J. J., 膜に於ける濃度の變化と電氣滲透的膜電位 (243).

Martin W. M., 蛋白質の電氣運動論的性質 [III] 硝子液界面に於けるグリアジンの吸着に於ける電氣力の役割 (249).

Egloff G. & Eerkinan S., 乳濁質となれる油を脱水する際の溫熱並に泡立ち現象 (265).

Fisher E. & Sorum C. H., $Cr(OH)_3$ ゲルと Buxton-Bishop の法則 (283).

Pearce J. N. & Reed G. E., 25° 及 50° C に於ける活性獸炭への有機蒸氣の吸着熱 (293).

Kolloid-Beih., 41 (1935).

Fischer M. H. u. Hooker M. O., 親煤膠質, 其理論と應用 [III] (95).

Hacker W., Kohlrausch-Weber の wandernden Grenze の理論の多電解質溶液及膠質溶液に於ける應用 (147).

Kolloid-Z., 70 (1935).

Wilke E. u. Ganser H., 溶液中の不均一系觸媒に及ぼす電波の影響 (132).

Pauli W. u. Heurath H., 高度に精製された酸化ゾル鉄の多價電解質に依る電荷變轉 (135).

Manegold E., 毛細管系 [XIII] (3) 均一及不均一 Kugelpackung の構造單位としての Kugelschraube

- (149).
 Sata N. u. Watanabe S., 吸着, 溶解度及溶媒の性質との間の関係 (159).
 Wolarowitsch M. P. u. Tolstoi D. M., 分散系の粘度と可塑性 (165).
 Umstätter H., 粘濁系の状態変化 [IX] (174).
 Passynski A., 膠質溶液の粘度に及ぼす電場の影響 [I] (180).
 Enslin O., Lindau G. u. Rhodius R., 懸濁粒子の電気泳動的 Wanderungsgeschwindigkeit 測定の改良法と疎水ゾルの電荷の測定法 (189).
 Brintzinger H. u. Osswald H., 透析及び電気透析用膜としてのセロファンとクロロファン (198).
 v. Buchholz J., キノソーゼラチンゲル (200).
 v. Djatschkowsky S. I. u. Linwanskaja W. A., 蛋白質の膠質化学的加水分解 [II] (202).
 Tjulín A. Tn., 土壤膠質の解膠分析 (207).
 Ziegel mayer W., 牛乳及其堆積生産物の状態変化特にチーズの消化に及ぼすペクチンの作用 (211).
 Kuhn W. u. Erdős G., ティキントロビイするゲルの光學的に現はれる有力性 (241).
 Kuhn W. u. Erdős G., 寫真像に於ける膠質化学的 Topochemie 的關係 (261).
 Engelhard H. u. Stiller W., 霧に對する呼吸通過器の舉動 (267).
 Miyamoto S., 吸着理論 (275).
 Ungar G., 高度稠密物質の Plastomer 的研究速 [III] 度分布曲線の發見と評價 (277).
 Wolarowitsch M. P. u. Samarina K. I., 分散系の粘度と可塑性 [II] 廻轉圓筒の方法に依る多くの捏粉の可塑的性質の研究 (280).
 Umstätter H., 粘濁系の状態変化 [X] (285).
 v. Balarew. D. u. Koluschewa A., 膠質化学的見地より見たる石膏の問題 (288).
 Narwani C. S., chromatisch 乳濁液 (1) 肝油の安定なる chromatisch 乳濁液生成の實驗的技術 (2) 粘度と表面張力の見地より見たる其安定度の理論 (297).
 Traube L., 臨界状態と連續性理論 (302).
 Ptschelin W., Emeraldin ゼル [I] ゼルの化学的性情, 製造及び性質 (306).
 Lepeschkin W. W., 糊生成中の化学變化 (312).
 Sokolov S. J. u. Dulitzkaja R. A., セラチンに及ぼす Fe-Al-Gr 及鹽の作用 (314).
 Brintzinger H. u. Schlegel H., 水ゲルに依る水の淨化 (321).
 Wolkowa Z. W., Serb-Serbina N. N. u. Saporoskez A. W., 水に不溶性の試薬を用ひる浮游攪濁の機構の問題試験薬の懸濁粒子への吸着過程に於ける無極相の役割 (323).
 Nature, 135 (1935).
 Wildon B. H., Bennell D. G. R. & Nottage M. E., 細孔系中の液體膜の性質 (186).
 Kenner J., Polani M. & Szego P., 水素交換反應への觸媒としての鹽化アルミニウム (267).
 Pederson K. O., 超遠心分離に依る低分子量物質の沈降平衡の測定 (304).
 Bernal J. D. & Crowfoot D., 小結晶の密度測定に遠心分離の使用 (305).
 Franzini T., 金屬を通しての氣體の彌散 (308).
 Taylor H. J. & Goldhaber M., 寫真乳劑中に於ける核崩壊の檢出 (341)
 Naturwiss., 23 (1935).
 v. Einecke E., 膠質ガリウム (131).
 Phil. Mag., 19 (1935).
 Maddock A. J., 酸化物被覆の陰極に於ける平衡放散及活性度變化 (422).
 Phys. Rev., 47 (1935).
 Mason R. C., 水銀イオンの水銀面に於ける Accommodation Coefficient (241).
 L'nford L. H., 高速の水銀イオンに依る電子の放射 (279).
 Gurney R. W., 吸着層に於ける電氣的二重層の理論 (479).
 Rec. trav., 54 (1935).
 Bruins E. M., 膠濁液に關するの Bikermann の假設 (317).
 Olivier S. C. J., Langenbeck 及 Baltes のエステラーゼの模型 (322).
 Trans. Farad. Soc., 31 (1935).
 Henstock H., Potassium Ethyl Sulphate ゲル (446).
 Meais R. B. & Evans U. R., 腐蝕の“確率” (527).
 Lintén P. A. & Adam N. K., 固體と水溶液間の電位差に對する吸着膜の影響, 特に Galena に對する Xanthate の影響 (564).
 Z. anorg. Chem., 222 (1935).

Tammann G. u. Büchner A., 通常の水及び重水よりの水の直線的結晶速度 (12).

Z. Elektrochem., 41 (1935).

*Fischbeck K. u. Salzer F., 轉移點に於ける金屬の觸媒能の變化 (158).

Storfer E., 不均一系觸媒反應の基礎的研究 [I] 炭に依る H_2 の活性化吸着 (198).

Z. Physik, 93 (1935).

Seeliger R. u. Sommermeyer K., 陰極壊散の理論 (612).

Z. physik. Chem. (A), 172 (1935).

Lindau G. u. Rhodius R., 固液界面に於ける吸着蛋白分子の物理化學的分析 (321).

Z. physik. Chem. (A), 173 (1935).

*Berl E. u. Weingaertner E., 收着相の狀態に就て [I] 活性炭に依るメタン、エタン及プロパンの收着速度 (35).

化 學 動 力 學

Ann. Physik, 22 (1935).

Senftleben H. u. Hein W., 水素原子の分子再結合に際する反應經過の研究 (1).

Compt. rend., 200 (1935).

Mondain-Monval P., 炭化水素と空氣との混合物の爆發に對する温度の影響 (232).

Letort M., 微量酸素の存在に於てアセトアルデヒド蒸氣の熱分解の熱力學 (312).

Henry L., N の一酸化物の光化學的分解及 N の解離のエネルギー (656).

Ribaud G. et Zaer A. R., 焰の温度の計算 (665).

Gire G. et Puche F., Chlororhodanate の熱分解 (670).

Mourou H. et Michel-Lévy A., 爆發物の爆鳴に伴ふ光の起因 (924).

J. Am. Chem. Soc., 57 (1935).

Chapman A. T., 瓦斯狀クロロホルムの鹽素増感光化學酸化 (416).

Chapman A. T., クロロホルムの過酸化 (419).

Lyons E. H., Jr. & Dickinson R. G., 液狀 CCl_4 の光酸化 (443).

Mahnke H. E. & Noyes W. A., Jr., 光化學的研究 [XXI]. Germane の吸収スペクトル (458).

Stearie E. W. R. & McDonald R. D., 瓦斯狀沃化メチルの熱分解の動力學 (488).

J. Chem. Phys. 3 (1935).

Watson H. B., Nathan W. S. & Laurie L. L., ケトンの酸性度と prototropic change の機構 (170).

Rodebush W. H., 化學反應の絕對速度 (242).

J. Chem. Soc. (1935).

Bennett G. M. & Reynolds F. M., アルコールの臭化水素酸との反應性に對する構造の變化の影響 (131).

Garner W. E. & Pollard F. H., 一酸化炭素焰に對する水素の接觸的効果 (144).

Kirkby W. A., 爆發中に於ける焰の運動とイオン化電流との相互關係 (160).

Kirkby W. A., 一酸化炭素-酸素の爆發に於けるイオン化及輻射の相互關係 (165).

Gleave J. L., Hughes E. D. & Ingold C. N., 飽和炭素原子に於ける置換の機構 (III) サルフォニウム化合物の滅成の動力學 (236).

Hughes E. D. & Ingold C. K., 飽和炭素原子に於ける置換の機構 [IV] 機構, 動力學, 速度及置換の位置に對する成分及溶媒の影響に關する論義 (241).

Anderson K. D. & Hammick D. L., ニトロソイソプロピルアセトンの二重分子の分解の動力學 (30).

Finch G. I., 水素と酸化炭素との陰極燃焼 (32).

Aynsley E. E., Pearson T. G. & Robinson P. L., 水素と硫黄との反應の動力學 [I] $265-350^\circ C$ 及 $290-820 mm$ に於ける反應 (53).

Hughes E. D., 飽和炭素原子に於ける置換の機構 [V] tert.-鹽化ブチルの加水分解 (255).

J. chim. phys., 32 (1935).

Saint-Maxen A., ヒドロキノン溶液の酸化 [I] 純水中に於ける及アルカリ水酸化物或はアルカリ土類水酸化物の存在に於けるヒドロキノン溶液 (161).

J. Phys. Chem., 39 (1935).

Luten D. B., 反應速度測定に Rayleigh 干涉計の應用 (199).

Roller P. S., 液相不均一系反應に於ける物理的並に化學的關係 (221).

Kolloid-Z. 70 (1935).

Honwick R. u. Klaasens K. H., Glyptal 樹脂生成.

- の際の分子形と反応機構 (329).
Nature, 135 (1935).
 Emeléus H. J. & Stewart K., シラン酸化 (397).
 Riley H. L. & Blyden H. E., 炭素の反応性 (397).
Naturwiss., 23 (1935).
 Suzuki M. u. Volmer M., 光化学反応に対する電場の影響 (197).
Phil. Mag., 19 (1935).
 Davies W., 高温に於ける觸媒的燃焼 (309).
Phys. Rev., 47 (1935).
 Null F. E., 稠密な氣體中に追ひやれる電子による活性化に際する平均運動エネルギーと平均エネルギー消費 (301).
Proc. Roy. Soc. [A], 148 (1935).
 *Bell R. P., 水素の關與する反應の量子力學的効果 (241).
 Denisoff A. K. & Richardson O. W., 化学反應の影響下に於ける電子放出 [V] 化学的電子放出説とハロイドを含む或種の反應に對する應用 (523).
 Payman W., Woodhead D. W. & Titman H., 爆發波と衝擊波 [II] 起發藥によつて起る衝擊波と爆發生成物 (604).
Trans. Farad. Soc., 31 (1935).
 Gray S. C. & Melville H. W., $\text{PH}_3\text{-O}_2$ 混合物の爆發低限界に於ける不活性瓦斯の影 (452).
 Bawn C. E. H., N_2O に依る CO の酸化 (461).
 Ogg R. A. Jr. & Polanyi M., 自由原子による置換及 Walden 轉移. 瓦斯狀の光化学活性 *Secbutyl iodide* の分解及ラセミ化 (482).
 Ogg R. A. Jr. & Polanyi M., イオン反應の機構 (604).
Z. anorg. Chem., 222 (1935).
 Konowalowa B. A., FeSO_4 及 Na_2WO_4 に依る H_2O_2 の接觸的分解 (81).
 Bankoloh W. u. Darrer R., 金屬酸化物と固態炭素の第一次反應 (189).
Z. Elektrochem., 41 (1935).
 Martin H. u. Meyer L., CO_2 又は O_2 とグラファイトとの第一次反應の機構 (136).
 Eucken A., 前記論文に就て (146).
 Milbauer J., Kjeldahl による CS_2 酸化 (149).
 Jost W., 綜説: 爆發及燃焼の機構 (183).
 Zawadzki J. u. Bretsznajder S., $A_{\text{solid}} = B_{\text{solid}} + C_{\text{gas}}$ 型の反應速度の溫度係數 (215).
 Jost W., 綜説: 爆發及燃焼の機構 [II] (232).
Z. physik. Chem. [A], 172 (1935).
 Abel E. u. Hilferding K., 萆酸, 沃素, 沃化物及沃素イオン間の反應 [II]. 沃素萆酸反應の(暗黒)反應動力學 (353).
 Weber K., 化学的活性なる萆酸の不活性化 [II] (459).
Z. physik. Chem. [B], 28 (1935).
 *Fajans E., ニッケルによる水素の觸媒反應に就て [I] ニッケル表面に於けるパラ水素の轉移速度と $\text{H}_2 + \text{D}_2 = 2\text{HD}$ 反應の速度との比較 (239).
 Fajans E., ニッケルに於ける水素の觸媒反應について [II] 半融現象の研究 (252).
 Grabowsky O. u. Herold W., 無關係の溶媒中のアルデヒド-アルコール系の光學研究 (290).
 Christiansen J. A., A., Bodenstein の反應動力學に於ける中間物質の定常濃度の方法の適用に對する二三の意見 (303).
 Schneider E., ハロゲンイオンによる液體の螢光消去反應 (311).
- 實驗方法, 裝置, 無機化學, 金相學, 分析化學等
- Ber. Dtsch. chem. Ges.** 68 (13).
 v. Grosse A., プロトアクチニウムの製法 (307).
 Schwarz R. u. Achenbach H., 過酸化窒素 NO_2 に就て (343).
 Hahn O., A. v. Grosse の報文: プロトアクチニウムの製法に關する二三の注意 (478).
Chem. Rev. 16 (1935).
 Hammett L. P., 反應速度と指示藥酸度 (67).
 Rosenblum C., 分析化學に於ける放射能性指示藥 (90).
Compt. rend., 290 (1935).
 Girard A. et Chaudron G., 銻の構造に就きて (127).
 Dubois P. et Rencker E., 二三のマンガン化合物の熱分解及脫水の膨脹計による研究 (131).
 Vallert P., 直線的に上昇する溫度に於ける物質の分解の理論的研究 (315).
 Audubert R. et Reithmüller C., 光電計量器の分光感度 (389).

- Tessier F., 液體の Microcalhetometer (439).
- Laffitte P. et Grandadam P., Pt の酸化物に就きて (456).
- Marinesco N. et Reggiani M., 超音波による寫真板の印象 (548).
- Vell S., 電場に於けるゼラチンの變化 (550).
- Thellier E., 弱磁氣能率測定のための感應裝置 (736).
- Liyot B., 線單色光線の濾過器 (738).
- Hasset J. et Dodé M., 超加壓下に於ける硝酸鹽の直接合成 (744).
- Audubert R., Compté-Photon の感度に就き (918).
- J. Am. Chem. Soc., 57 (1935).
- Campbell A. N. & Cook E. J. R., 硫酸ストロンチウムの過飽和溶液よりの沈澱の研究 (387).
- Wirth H. E., Thompson T. G. & Utterback C. L., 海水中に於ける同位元素水の分布 (400).
- Prutton C. F., Marson S. H. & Unger E. D., 水加アルミナの研究 (407).
- Brown A. S. & MacInnes D. A., 電氣滴定法に依る AgCl の溶解度決定 (459).
- Johnston H. L., 重水素のない水の製法, 通常水の重水素含有量及水素の原子量, 酸素同位元素の電解分離 (484).
- J. Chem. Phys., 3 (1935).
- Vost D. M., Ridenour L. N. & Shinohara K., Deuteron 衝撃により C 及び B より作られた放射性元素の化學的鑑定 (133).
- Grubb A. C. & van-Cleave A. B., 活性水素 (139).
- Lühr O., 水素同位元素混合物中の三原子イオン (146).
- Brown W. G. & Daggett A. F., 重水製造裝置 (216).
- J. Chem. Soc., (1935).
- Bowen E. J., 水銀燈に對する濾光器 (76).
- Britton H. T. S. & Dodd E. N., 弱酸を含む錯生成の物理化學的研究 [XII] シヤン化第一銅及シヤン化金の陽錯イオン (100).
- Beckett G. M. & Vuill J. L., 無水枸橼酸の結晶形 (130).
- Britton H. T. S. & Jarrett M. E. D., 弱酸を含む錯生成の物理化學的研究 [XIII] マロン酸と代表的金屬鹽基との反應 (168).
- J. chim. phys., 32 (1935).
- Dobry A., 膠質溶液の微少滲透壓測定裝置 (46).
- J. Phys. Chem., 39 (1935).
- Rakshit J. N., 種々の根源よりの水の密度と水素の同位體の比 (303).
- Kolloid-Z., 70 (1935).
- Lamm O., 廣散の原理に従へる瓦斯吸收裝置 (273).
- Nature, 135 (1935).
- Hilbert G. E., Wulf O. R., Hendricks S. B. & Liddel U., Chelation の形を檢べる爲の分光學的方法 (147).
- du Nouy L., 表面張力測定のための Ring 法 (397).
- David W. T., 焰の溫度 (470).
- Phil. Mag., 19 (1935).
- Manley J. J., 精密分銅の質量不變性を確める裝置 (243).
- Wood W. A., 低温壓延 α -brass の硬度及格子歪 (219).
- Walke H. J., 核合成と星の輻射 (341).
- Chalmers J. A. & Chalmers B., 擴張しつつある宇宙. 一見解 (436).
- Phys. Rev., 47 (1935).
- MacPherson H. G., 化學分析の磁氣光學法の研究 (310).
- Physik. Z., 36 (1935).
- Geismann H., 檢波器に就て (132).
- Proc. Roy. Soc. [A], 148 (1935).
- Dole W. A., Parsons L. G. B., Sapiro R. H. & Grocock, C. M., 石炭の化學的研究 [XIII].
リグニーン-ピート-石炭列に於けるベンゼノイド構造の發展 (492).
- Rec. trav., 54 (1935).
- Cohen F. H., Sc 閉止層電池による對物螢光測定用裝置 (133).
- van Lieempt J. A. M. u. de Vriend J. A., Al 及 Al-Mg 及光の研究 (239).
- Henriquez P. C., 化學者用の双極子一裝置 (327).
- Rev. Sci. Instr., 6 (1935).
- Mueller D. W. & Barton H. A., 自然に見出される安定な原子 (59).
- Henderson J. E., Goss W. H. & Rose J. E., 830 KV 迄の測定に回轉電壓計の使用 (63).
- Henderson J. E., 二段油擴散ポンプ (66).
- Smith H., トルエン調節器に就て (81).
- Barnes R. B. & Brattain R. R., 兩側 slit (83).

- Trans. Farad. Soc., 31 (1935).
- Martin L. C., Burke S. A. & Knowles F. G., 定量分光分析の Log Sector 法の正確度 (495).
- Knowles E. G. & Martin L. C., 沈澱の定量分析に Logarithmic Sector の使用 (502).
- Fairbrother F. & Tuck J. L., 共鳴輻射の生成に對する “無核” 金屬蒸氣燈 (520).
- Brody I. & Körösy F., 大氣中の Kr 含有量 (547).
- Ogston A. G. & Brown J. F., 非水溶液の電位差計的滴定のアミノ酸に對する應用 (574).
- Z. anorg. Chem.**, 222 (1935).
- Gellmann W. u. Wrigge Fr. W., Re 分析化學への寄與 [II], Re 化合物の原子價の重量分析的決定 (56).
- Karpatschoff S. u. Stromberg A., $KCl-MgCl_2$ の液狀鹽類混合物に於ける内部摩擦の關係 (78).
- de Ruyter S. P. u. Doetsch J., 弧光スペクトルにより證明し得る鉛礦物中の元素 (107).
- Brintzinger H. u. Ratanarat C., 水に溶解せる金屬イオンの構造及組織, 金屬イオンの水錯物及水化 (113).
- Kautsky H. v. Hirsch A., 熾光消滅による少量の酸素の檢出 (126).
- Schenk P. E. u. Platz H., 一酸化硫黃 [V] 一酸化硫黃の分離及び分子の大きさ (177).
- Klatt W., 液態弗化水素に於けるアルコールとフェノール溶液の物理化學的舉動 (225).
- Karaoglanov Z., 沈澱現象の機構 [XVI], $KMnO_4$ を含む $BaSO_4$ の研究 (249).
- Grassmann K. u. Kohlmeier E. J., 混合せる酸化物の還元 (259).
- Buividaite M., ルテニウム酸アモニウムの還元 (279).
- Bringer H. u. Osswald H., 溶解狀態の Co 錯イオン (312).
- Brintzinger H. u. Ratanarat C., 溶解狀態の二三の酸素酸イオン (317).
- Z. Electrochem.**, 41 (1935).
- Harns J. u. Jahr K. F., 傳導度測定の問題 (130).
- Weiner R., Fe の存在に於ける Zn の電解分析 (153).
- Fröhlich K. W., Pt—Au—Ag 合金に對する H_2SO_4 の作用及び試査に對するその意義 (207).
- Jenckel E., 硝子類の組成 (211).
- Z. Physik**, 93 (1935).
- Schüler H. u. Gollnow H., 微量物質の分光學的研究用の強光度放電管 (611).
- Valentiner S. u. Becker G., Heusler 合金に就て (629).
- Schaffernicht W., 光像の電子像への變換 (762).
- Valentiner S. u. Becker G., Ni-Mn 系に就て (795).
- Z. physik. Chem. [A]**, 172 (1935).
- Reitz O. u. Bonhoeffer K. F., 生長する生物體內への重水素の收容 (369).